

รายการ จ้างเหมาซ่อมเครน (Overhead crane) ขนาด ๑๖ ตัน ยี่ห้อ KONE ที่สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร

วัตถุประสงค์ พื้นที่นคร ๓ กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ ๑ กองระบบอาคารบังคับน้ำ สำนักงานระบายน้ำ มีความประสงค์จ้างเหมาซ่อมเครน (Overhead crane) ขนาด ๑๖ ตัน ยี่ห้อ KONE เลขทะเบียนทรัพย์สิน ๒๕๕๐-๑๑๐๙๐๕๐๐-๐๙๔๓๐๑๐๔-๐๐๐๐๕ ที่สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร

- ปริมาณงาน**
๑. เปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าและตู้ควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของเครน 2 ทิศทาง (หน้า-หลัง) ปรับความเร็วได้ 2 ระดับ จำนวน ๑ ตู้
 ๒. เปลี่ยนตู้ควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ของเครน 4 ทิศทาง (ขึ้น-ลง,ซ้าย-ขวา) ปรับความเร็วได้ 2 ระดับ จำนวน ๑ ตู้
 ๓. ซ่อมพันมอเตอร์ชุดยกเครน (ขึ้น-ลง) ขนาด ๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ตัว
 - ซ่อมระบบเบรก
 - เปลี่ยนลูกปืน จำนวน ๒ ตลับ
 ๔. ซ่อมมอเตอร์ชุดขับเคลื่อน (หน้า-หลัง) ขนาด ๑.๓ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ตัว
 - ซ่อมระบบเบรก
 - เปลี่ยนลูกปืน จำนวน ๒ ตลับ
 ๕. ซ่อมมอเตอร์ชุดขับเคลื่อน (ซ้าย-ขวา) ขนาด ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ตัว
 - ซ่อมระบบเบรก
 - เปลี่ยนลูกปืน จำนวน ๒ ตลับ
 ๖. เปลี่ยนตลับลูกปืน ชุดรางเลื่อนเครน จำนวน ๘ ตลับ
 ๗. เปลี่ยนชุดรางสายไฟเครน (Crane rail power) จำนวน ๑๖ เมตร
 ๘. เปลี่ยนสายไฟคอลโทลควบคุมเครน ปุ่มกด ๖ ปุ่ม ๒ ระดับ สายไฟยาวไม่น้อย ๖ เมตร รวมปุ่ม EMERGENCY จำนวน ๑ ชุด
 ๙. เปลี่ยนสลิง ขนาด ๙ มิลลิเมตร ใส้เหล็ก (แบบซูปกัลป์วาไนซ์) เกลียวหมุนไปทางขวา ยาว ๑๑๐ เมตร และเกลียวหมุนไปทางซ้ายยาว ๑๑๐ เมตร รวมจำนวน ๒๒๐ เมตร
 ๑๐. เปลี่ยนลูกยางกันกระแทก (หน้า-หลัง) จำนวน ๘ ชุด
 ๑๑. เปลี่ยนลิมิตเตอร์ระบบไฟเครน (ขึ้น-ลง) จำนวน ๑ ชุด
 ๑๒. ติดเพจยึดฟูกกันสนั้ชุดรางเครนติดกับเสาอาคาร ๔ จุด จำนวน ๔ ชุด
 ๑๓. ติดตั้งระบบสัญญาณไซเลนแสง และเสียง พร้อมติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “ปลอดภัยไว้ก่อน” จำนวน ๑ ชุด
 ๑๔. ทาสีโครงสร้างเครนด้วยสีอีพ็อกซี่ จำนวน ๑ งาน

ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๑. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารรายละเอียดในรายการซ่อมทั้งหมด ในวันที่ยื่นซองสอบราคา ดังต่อไปนี้
 - ๑.๑ แบบแสดงรายละเอียดของรายการซ่อมทั้งหมด ที่ทำการซ่อมเปลี่ยนขนาดมิติ ให้เป็นไปตามตัวอย่างเดิม (ให้ผู้รับจ้างไปดูได้ที่สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร ถนนพระรามที่ ๓ เขตยานนาวา)

/ ๒. เมื่อผู้รับจ้าง.....

- ๑.๒ แบบแปลนการติดตั้ง,แบบวงจรไฟฟ้า,รายการซ่อมทั้งหมด แสดงรายละเอียด และอุปกรณ์ประกอบที่สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์
- ๑.๓ เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานการรื้อถอน การซ่อมเปลี่ยนและการติดตั้ง
- ๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีเอกสารสำเนาผลงาน และคู่สัญญาที่ทำกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง ด้านการซ่อมเครื่องจักรกล
- ๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเอกสารการสำรวจพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน พร้อมให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานลงนามรับรองว่าได้มีการสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมการ ประกอบการยื่นซองสอบราคา
- ๑.๖ อื่นๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์
๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการดำเนินงานส่งให้หน่วยงานพิจารณาก่อนดำเนินการ
๓. ชิ้นส่วนที่เป็นโครงสร้างทุกจุดจะต้องทำความสะอาดผิวที่จะทำสีดังกล่าว จะต้องปราศจากคราบไขมัน สนิม และรอยสะเก็ดไฟเชื่อมก่อนดำเนินการทาสี
๔. ในการทาสี หรือพ่นสีที่ส่วนประกอบของโลหะ จะต้องทาหรือพ่นด้วย Epoxy Primer ๑ ชั้น เมื่อสีแห้งทาหรือพ่นด้วย Marine finish Epoxy ๒ ชั้น Spade ของสีให้เป็นไปตามสีเดิมของบริษัทผู้ผลิตเครน
๕. เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมเปลี่ยนรายการซ่อมทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสอดคล้องครบถ้วนตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง
๖. ชิ้นส่วนวัสดุและอะไหล่ต่างๆที่ทำการเปลี่ยน หรือเสียชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องคืนอะไหล่เก่าทั้งหมดที่เปลี่ยน และขนย้ายไปเก็บที่สถานีสูบน้ำพระราม ๔
๗. ก่อนการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ โดยบังคับให้เครนเคลื่อนไหวไปมาตลอดขอบเขตที่สามารถทำการใช้งานได้หลายๆครั้งและทดสอบยกน้ำหนักตามพิกัดของเครน จนเพียงพอที่แสดงให้เห็นว่าทุกอย่างเป็นไปตามที่กำหนดไว้
๘. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๖ เดือน หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
๙. การซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ของเครนทั้งหมด จะต้องไม่ทำให้รูปแบบและโครงสร้างเดิมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
๑๐. ผู้ควบคุมและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างประตูละบายน้ำ หมวดไฟฟ้าปี พ.ศ. ๒๕๕๗
๑๑. หากการซ่อมทำให้ส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง เกิดความชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
๑๒. กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา